

### COCOS GHRAM POSITIVOS

STAPHYLOCOCCUS: son bacterias ubicuas, se agrupan en forma de racimos, la unica coagulasa POSITIVA es S. aureus. los staphilococcus se adquieren por medio de penetracion directa,

S. aureus: produce una enzima llamada coagulasa, en ghram positiva y en forma de cocos, causan infecciones de la piel y tejidos blandos, se contagian por medio de contacto directo, ya sea por contacto con otra persona contaminada o al utilizar un elemento contaminado

### COCOS GHRAM POSITIVOS (cont)

algunas infecciones fruentes: -conjuntivitis -orzuelo -foliculitis -paroniqui:unfeccion del borde de la cutaneas uña -forunculo: infeccion pueden necrotizante del foliculo piloso causar -celulitis -infeccion de sitio ampollas, operatorio -mastitis: en mujeres abscesos no lactantes es indicador de y celulitis neoplasia -impetigo: ulceras con costra amarila



By **cats<3** (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.

Last updated 20th September, 2022.

Page 1 of 100.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>

### COCOS GHRAM POSITIVOS (cont)

infecciones profundas: -artritis séptica:la bacteria se inserta en la articulacion -endocarditis: inflamacion de la valvula -pneumonia nosocomial: predispuesta pro cuadro gripal o intubacion	infecciones por toxina: síndrome de piel escaldada: se produce por la toxina EXFOLIATIVA genera que se pele la piel. -síndrome de shock toxico: por la toxinna de SINDROME DE SHOCK TOXICO STAPHI-LOCOCO, puede producirse por el uso de tampones. -intoxicacion alimentaria: vomito por toxina pre elaborada.
--	--

### COCOS GHRAM POSITIVOS (cont)

S. aureus resistente a meticilina= (SARM), se trata con vancomicina, ceftarolina o daptomicina

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: YERSINIA PESTIS

NO es flora normal, se encuentra en los roedores, su vector es la pulga. produce la peste bubonica/negra. tiene el lipido A mas potente de todas las enterobacterias, induce a la coagulacion intravascular diseminada, es CAPSULADA. entra por la circulacion linfatica atacando a los ganglios, genera necrosis y pneumonia	tratamiento: depende de la gravedad del paciente, -infecciones benignas: medicamento via oral, quinolona, cefalexina, fosfomicina. - infecciones graves: como la peritonitis, se trata con piperacilina tazobactam, carbapenemicos, quinolonas.
---	---

OJO: hay varios enterobacteriales que son resistentes a cefalosporinas porque producen BLEE, E COLI Y KLEBSIELLA, el blee se trata con CARBAPENEMICOS  
OJO 2.0: BPC (blebsiella peneum. productora de carapenemica) es resistente a carbapenemicos y betalactámicos excepto CEFTAZIDIME AVIVACTAM



### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: MORGANELLA

patogeno oportunista, flora fecal, es causante de infecciones urinarias abscesos, e infecciones del aparato respiratorio	tratamiento: betalamico o cefalosporinas de 3 gen
--	---

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: PROTEUS

patogeno oportunista, se asocia con inflamacion de la via urinaria complicada, genera reflujo vesico-ureteral ( deformacion que produce un "posado") y calculos coraliformes ( el amonio alcaliniza la orina, lo que produce la precipitacion de fosfatos, y por ende calculos coraliformes)

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: SERRATIA MARCESCENS

patogeno oportunista, color rojo o vermellon, genera enfermedades nosocomiales y urinarias

C

By [cats<3 \(M\\_catalinarm\)](https://cheatography.com/m-catalinarm/)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.

Last updated 20th September, 2022.

Page 3 of 100.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.com>

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: YERSINIA PESTIS

NO es flora normal, se encuentra en los roedores, su vector es la pulga. produce la peste bubonica/negra. tiene el lipido A mas potente de todas las enterobacterias, induce a la coagulacion intravascular diseminada, es CAPSULADA. entra por la circulacion linfatica atacando a los ganglios, genera necrosis y pneumonia

tratamiento: depende de la gravedad del paciente, -infecciones benignas: medicamento via oral, quinolona, cefalexina, fosfomicina. - infecciones graves: como la peritonitis, se trata con piperacilina tazobactam, carbapenemicos, quinolonas.

OJO: hay varios enterobacteriales que son resistentes a cefalosporinas porque producen BLEE, E COLI Y KLEBSIELLA, el blee se trata con CARBAPENEMICOS

OJO 2.0: BPC (blebsiella peneum. productora de carapenemica) es resistente a carbapenemicos y betalactámicos excepto CEFTAZIDIME AVIVACTAM

### BACILOS G- FASTIDIOSOS: BORDETELLA PERTUSIS

produce TOS FERINA, genera una toxina llamada TOXINA PERTUSIS A/SB, que actua como un factor sensibilizante a histamina, tambien TOXINA TRAUQUEAL, que bloquea la sintesis de adn, tiene un periodo de incubacion 1-2 semanas. inicia como un cuadro respiratorio frecuente en menores de 1 año y adolescentes, genera ataques de tos que llevan al niño a un estado de hipoxia ebido a que tose muchas veces sin tomar aire. las toxinas pueden generar MIOCARDITIS o MENINGITIS, se trata con macrotidos

VACUNA: hace parte de la vacuna DPT (difteria, pertusis y tetano)

### BACILOS GRAM - CURVOS: CAMPYLOBACTER

es microanaerofilico, su reservorio esta en el intestino de los animales como los pollos, se transmite por la ingestion de alimentos contaminados, tiene un mecanismo entero-invasor, necesita un medio de cultivo especial, frecuente en la enfermedad inmunoproliferativa de intestino delgado



### BACILOS G- FASTIDIOSOS: GARDNERELLA

GARDNERELLA VAGINALIS: es flora normal de la vagina, produce vaginosis bacteriana y por ende secrecion anormal. en el examen en fresco se miede el ph, se mira al microscopio sin coloracion para buscar trichomonas vaginalis y celulas clave (la bacteria se fija al epitelio escamoso y la celula se infesta de estos bacilos)

tratamiento: metronidazol y tratamiento al acompañante sexual

### BACILOS GHRAM - CURVOS: HELICOBACTER PYLORI

su unico reservorio es el ser humano, crece en agar sangre, contribuye a la patogenesis de la ulcera peptica. produce ureasa que alcaliniza la orina. se trata con bloqueadores de la bomba de protones, amoxicilina, metronidazol y doxaciclina, es obligatorio administrar los 3

### BACILOS G - CURVOS: AEROMONAS HIDROFILAS

reservorio en el agua limpia y boca de animales acuaticos, genera infecciones de tejidos blandos por medio de la infiltracion directa

NO SE USAN BETA LACTAMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE BACTERIAS ACUATICAS



By **cats<3** (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 5 of 100.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### BACILOS G +: CORYNE BACTERIUM

reservorio en el humano, se adquiere por medio de inhalacion, genera toxina y difteria (faringoamigdalitis donde la faringe se cubre con una pseudomembrana) se complica a miocarditis y neuropatias	TRATAMIENTO: antibiotico antitoxina y vacuna DPT
--	--

### ANAEROBIOS; CLOSTRIDIUM TETANI

g +, esporulado, esta en la tierra y algunos en el intestino, la via de entrada es la penetracion traumatica, la mortalidad es proporcional al periodo de incubacion (2-50 dias) genera paralisis, es una enfermedad febril por la toxina, el oxido no tiene que ver con el tetano. le puede dar a los bebes por la manipulacion del cordon umbilical	paralisis espastica: lesion de motoneurona sup, por la toxina que bloquea la liberacion de neurotransores inhibitorios de acetilcolina como el gabba
---	--

### ANAEROBIOS; CLOSTRIDIUM TETANI (cont)

SIGNOS: contraccion de los musculos paravertebrales que llevan a la hiperextension de la columna, risa sardonica	tratamiento: antitoxina, penicilina para inhibir la produccion de toxina y relajante muscular
--	---



By [cats<3 \(M\\_catalinarm\)](https://cheatography.com/m-catalinarm/)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.

Last updated 20th September, 2022.

Page 6 of 100.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.com>

### G+ NO ESPORULADO; ACTINOMYCES

produce actinomicosis, colecciones de pus que forman fistulas desde drenan pus y microcolonias de bacterias, les gustan las amigdalas

### G+ NO ESPORULADO; LACTOBACILUM

flora normal de la vagina su sobrepoblacion no genera enf, responsable del ph acido

### STREPTOCOCCUS DERMIS (GRAM +)

S. dermis: es flora normal de la piel y mucosas, sus principales factores de virulencia son adhesina, hemolisinas, se trata con vancomicina y puede contagiarse por medio del cateter urinario

C

By **cats<3** (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 7 of 100.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### STREPTOCOCCUS PYOGENES (GRAM +)

son beta-hemolíticos, la vía de entrada puede ser por inhalación, ingestión y penetración. sus principales factores de virulencia son su capsula similar al ácido hialurónico y la inmunidad cruzada, genera amigdalitis que es la inflamación de las amígdalas y se diagnostica con la prueba de faringoamigdalitis

### enfermedades streptococos supuradas

ENFERMEDADES: -fiebre escarlata: complicación de la faringitis estreptocócica, produce la toxina eritrogénica, genera reseca de la piel, al tacto la piel tiene una sensación como lija. -fascitis necrotizante: infección de la fascia y del tejido adiposo/subcutáneo, llamada bacteria que come carne, la bacteria entra por medio de penetración/trauma limpio, no se suele presentar luego de trauma sucio, no afecta al músculo, inicia con un cambio de coloración (violeta/morado-necrosis/hipoxia) inflamación, dolor. -celulitis: inflamación aguda/crónica de tejido conectivo. -erisipela: infección de tejido subcutáneo, es exclusiva de los streptococos, presenta eritema, se puede distinguir entre piel sana y enferma. -impetigo: costra amarillenta, el rascado lleva a la autoinoculación, con costras mieliséricas, se trata con antiséptico y cefalosporina de primera

-las enfermedades pueden producir shock tóxico por las toxinas de los streptococos  
-la cefalosporina cubre al streptococo y al stafilococo

COMPLICACIONES: - fiebre reumática: los AC vs la capsula de la bacteria, genera inmunidad cruzada. - glomerulonefritis: afecta al riñón

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: CITROBACTER

produce infecciones de vía urinaria, se asocia con los recién nacidos, puede producir meningitis y sepsis neonatal



### BACILOGRAM - ENTEROBACTER: KLEBSIELLA PNEUMONAE

Patogeno oportunista, es flora normal, se asocia a neumonias, produce esputo en mermelada de grosella (rojo)

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: ENTEROBACTER

Causa infecciones nosocomiales, urinarias, pulmonares y bacteremia asociada a cateteres	tratamiento: cefalosporinas de 3 gen, carbapenemicos, piperacina/tazobactam
---	---

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: HAFNIA

Es una enterobacteria en forma de bacilo, anaerobia facultativa, con flagelación peritrica, genera olor a materia fecal

C

By **cats<3** (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 9 of 100.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### BACILOS G +: LISTERIA

es zoonotica, se adquiere por ingestion y genera meningitis, se transmite por alimentos crudos y se favorece por resistencia a congelacion y su ph acido.	GENERA: meningitis, abortos espontaneos, intoxicacion alimentaria, bacteremia,
---	--

### BACILOS G +: LISTERIA (cont)

TRATAMIENTO: ampicilina, vancomicina, esquema meningitis

### BACILOS G - CURVOS: VIBRIOCHOLERAE

causa la enfermedad del COLERA, habita en el agua dulce y salada, puede producir infecciones de piel y tejidos blandos en inmunocomprometidos. transmision oro-fecal, no existen portadores, genera un aumento en el AMP-ciclico no se absorbe el agua ingerida y se secreta mas volumen	cuadro clinico: 24-48 horas, sin fiebre, diarrea acuosa de inicio brusco
--	--

C

By cats<3 (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 10 of 100.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### BACILOS G + ESPORULADOS: NOCARDIA

bacteria filamentosas su reservorio es la materia organica en descomposicion, se transmite por medio de la inhalacion, es oportunista. genera neumonia y puede cavitarse. puede presentarse en otros organos, no solo en pulmones	tratamiento: es resistente a la mayoria de antibioticos
---	---

### G+ NO ESPORULADO; CLOSTRIDIUM DIFFICILE

solo el 5% de la poblacion lo tiene de microbiota y son el unico reservorio, produce diarrea, megacolon y perforacion intestinal, es esporulada y exclusiva del humano, produce toxinas toxicas para el enterocito inhibiendo sus sintesis proteicas, es oportunista	tratamiento: suspension de antibioticos
--	---

### G+ NO ESPORULADO; CLOSTRIDIUM DIFFICILE (cont)

el consumo de antibioticos mata los anaerobios de la microbiota dandole paso a esta bacteria de tomar control

---

C

By **cats<3** (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 11 of 100.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### ANAEROBIOS; BOTILINUS

genera parálisis flácida por toxina A, B, E, tiene toxina pre elaborada y genera botulismo relacionado a alimentos enlatados, genera síntomas anticolinérgicos, boca seca, taquicardia, la toxina inhibe el SN parasimpático	botulismo del lactante: por consumo de miel
--	---

### ANAEROBIOS; BOTILINUS (cont)

tratamiento; antitoxina y penicilina

### BACILOS G- FASTIDIOSOS: LEGIONELLA

No es de distribución mundial, es frecuente en USA, es la más fastidiosa de todas, crece únicamente en un cultivo especial y produce LEGIONELOSIS la cual causa fiebre puntal, y neumonía atípica que compromete el intersticio, no el alveolo, NO es un patógeno oportunista	marcador= subgrado Ag
---	-----------------------

C

By cats<3 (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 12 of 100.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### BACILO G - ANAEROBIOS

BACTERIOIDES: se trata con metronidazol y abcs de amplio espectro, son capsulados y lps, es aerotolerante, puede formar grandes colecciones de pus	MOBILUNCUS: curvos, asociados a vaginosis bacteriana, se trata con metronidazol
--	---

### BACILOS NO FERMENTADORES: ACINETOBACTER

diplococo gram negativo que causa infeccion nosocomial, lucha por un nicho microbiologico con la pseudomona

TRATAMIENTO DE LOS NO FERMENTADORES: piperacilina tazobactam, ceftolozane tazobactam, ceftapime, ceftazidime avivactam, quinolonas (unica opcion via oral) cefalosporinas de 4 gen

### BACILOS NO FERMENTADORES: RAESTONIA PICKETTI

contamina a los medicamentos inyectables

C

By **cats<3** (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.

Last updated 20th September, 2022.

Page 13 of 100.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>

### BACILOS NO FERMENTADORES: BURKHOLDERIA

crece en isodine, esta presente en pacientes con fibrosis quistica

### BACILOS G- FASTIDIOSOS: BRUCELLA

es intracelular facultativo, sobrevive a la congelacion y se destruye por medio de ebullicion o pasteurizaciion. produce la enfermedad de BRUCELLOSIS, una enfermedad zoonotica, se transmite por medio del contacto directo con animales, su principal recervorio es la vaca, se contamina por medio de la leche no pasteurizada	no produce diarrea ni se multiplica, va directamente a la circulacion e invade los monocitos, alli se multiplica y se aloja en cuerpos vertebrales generando compromiso osteoarticular y dolor lumbar persistente
---	---

### BACILOS NO FERMENTADORES: PSEUDOMONAS

su reservorio esta en las fuentes de agua, se consume diariamente, es una bacteria oportunista, tiene un pigmento que se difunde en el agar y actua como oxidante, se presume que son bacterias encapsuladas y produce neumonia, puede generar diarrea e infecciones de la piel y tejidos blandos	GENERA EN PACIENTES INMUNOCOMPETENTES: -otitis externa: inflamacion del conducto auditivo externo, por agua de piscina. -folliculitis: es superficial y asociada a jacuzzis, causa picazon, ronchas y enrojecimiento. - infeccion ocular: queratitits, ulcera corneal, endoftalmitis, sucede con antecedente de cirugia o uso de lentes de contacto.
---	--

C

By cats<3 (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 14 of 100.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### BACILOS NO FERMENTADORES: PSEUDOMONAS (cont)

PACIENTES INMUNOCOMPROMETIDOS:  
genera infecciones sistemicas como  
meningitis, neumonia, absceso hepatico, infeccion del tracto gastrico, bacteremia

### GRUPO B: STREPTOCOCCUS AGALACTIAE

son beta-hemoliticos y hacen parte de la microbiota del recto, tiende a colonizar la vagina. en las mujeres embarazadas representa peligro, ebido a que puede ascender por el cervix e infectar el liquido amniotico y las membranas placentarias (corioamnionitis) puede probocar parto pre-termino y meningitis en el bebe por medio de transmision vertical

### VIRIDANS

microbiota de la via oral, son de baja virulencia que pueden causar endocarditis sub-aguda, el tratamiento de la endocarditis es principalmente los antibioticos prolongados, y si genera insuficiencia cardiaca requiere e transplante

C

By cats<3 (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 15 of 100.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (GRAM +)

Se disponen en pares, se trata con penicilina, reservorio en el ser humano, es microbiota, crecen en agar chocolate, es una bacteria encapsulada, presenta INMUNOGLOBULINA A, debido a que entra por medio de mucosas	NAC: neumonia adquirida en la comunidad, genera esputo, es usual
---	--

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: SHIGELLA

Causa disenteria, NO ES FLORA NORMAL, pero hay portadores, la dosis infectante es de 200 microorganismos, produce toxina SHIGA, que BLOQUEA LA SINTESIS PROTEICA DEL ENTEROCITO. genera fiebre alta, en niños causa convulsiones

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: E. COLI

transmision endogena/fecal, esta rodeada por flagelos y fimbrias. Primero produce infeccion de la via urinaria como cistitis o pielonefritis, VU baja (disuria, orina fetida, dolor supra-pubico) y luego. VU alta (puede no tener sintomas irritativos). En el examen de orina se evalua el color, la apariencia, el ph, la cantidad de proteinas, y nitritos (si da positivo es para E.coli)	GENERA: bacteremia e infeccion peritoneal y de la via biliar, infeccion neonatal, diarrea (con moco y sangre) shock septico
--	---



By **cats<3** (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 16 of 100.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: E.COLI (cont)

E.coli entero invasora: invasion y destruccion de celulas epiteliales, causa fiebre, colitis y disenteria. E. coli enteropatogenica: adherencia y destruccion de celulas epiteliales, causa fiebre, vomito y diarrea con moco. E.coli entero agregativo: adherencia y NO invasion, causa diarrea y vomito

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: E.COLI

transmision endogena/fecal, esta rodeada por flagelos y fimbrias. Primero produce infeccion de la via urinaria como cistitis o pielonefritis, VU baja (disuria, orina fetida, dolor supra-pubico) y luego. VU alta (puede no tener sintomas irritativos). En el examen de orina se evalua el color, la apariencia, el ph, la cantidad de proteinas, y nitritos (si da positivo es para E.coli)	GENERA: bacteremia e infeccion peritoneal y de la via biliar, infeccion neonatal, diarrea (con moco y sangre) shock septico
--	---

### BACILOS GRAM - ENTERO BACTERIALES: E.COLI (cont)

E.coli entero invasora: invasion y destruccion de celulas epiteliales, causa fiebre, colitis y disenteria. E. coli enteropatogenica: adherencia y destruccion de celulas epiteliales, causa fiebre, vomito y diarrea con moco. E.coli entero agregativo: adherencia y NO invasion, causa diarrea y vomito



By **cats<3** (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 17 of 100.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### BACILOS G + ESPORULADOS: BASILLUS CEREUS

es flora normal, vive en los suelos, etc. algunos producen toxina. genera vomiro por la toxina hemetsante	tratamiento: penicilina, vancomicina, antihista-minico
---	--

### G+ NO ESPORULADO; CUTIBACTERIUM ACNES

flora normal de la piel, interior del folículo piloso, esta en bajas cantidades se trata con tetraciclina via oral

### ANAEROBIOS; PERFRINGENS

hace parte de la microbiota, es esporulada y tiene varias toxinas que pueden producir hemolisis, transmision hexogena/directa. genera MIONECROSIS, que es gangrena gaseosa, necrosis de licuefaccion que genera formacion de gas como resultado, tratamiento con penicilina

C

By **cats<3** (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 18 of 100.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### BACILOS G + ESPORULADOS: ANTHRAXIS

Es esporulada y capsulada, su reservorio natural es la tierra, produce ANTRAX, se considera un arma biologica, puede entrar por penetracion directa, inhalacion e ingestion, las dos ultimas son las mas frecuentes	CORBUNCULO CUTANEO: produce una pustula maligna que se caracteriza por edema regional y costra negra, CORBUNCULO INHALADO; tambien llamado enf de los cargadores de lana, causa mediastinitis (hemorragia en el mediastino)
---	---

### DIPLOCOCOS G-: NEISSERIA

hace parte de la microbiota en mucosas, sensibles a la desecacion, mueren rapido

### DIPLOCOCOS G-: NEISSERIA (cont)

NEISSERIA GONORRHEAE: NO es microbiota, se transmite por contacto sexual, tiene una fimbria con la cual se adhiere al epitelio cilindrico, produce una gran respuesta inflamatoria y exceso de fibrina, su unico reservorio es el ser humano, puede haber y transmision vertical. genera enfermedad de gonorrea, que causa una lesion en el endocervix y de la uretra peneana. su forma diseminada se puede ir a sangre y llegar a articulaciones generando artritis, o a la piel generando pustulas, en niños se considera abuso sexual hasta que se demuestre lo contrario se trata con cefalosporina + aztromicina



By cats<3 (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 19 of 100.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>

### DIPLOCOCOS G-: NEISSERIA (cont)

NEISSERIA MENINGITIDIS: su reservorio es la nasofaringe humana, posee capsula y es muy virulento. se divide en A, B, C, W, Y, el B es el mas frecuente. se transmite por inhalacion

hay especies de neisseria que son parte de la microbiota, por ende pueden ser un factor protector en el intestino

### BACILOS G- FASTIDIOSOS: HEMOPHILUS

Es de distribucion mundial, su unico reservorio es el humano, tiene cepas capsuladas que son mas virulentas que las no capsuladas, las no capsuladas son flora normal de la nasofaringe, evitan portadores nasofaringeos de cepas capsuladas. se transmiten por medio de la inhalacion y las cepas capsuladas prevalece en los niños menores de 3 años ( los niños no tienen buena respuesta ante polisacaridos, los cuales estan presentes en las cepas capsuladas)	GENERA: sinusitis, bronquitis, neumonia, celulitis periorbitaria (compr-omete el organo de la vision y se considera urgencia) antes de la vacunacion genera epiglotitis (inflamacion de la epiglotis que produce obstruccion de la via aerea)
--	---

### BACILOS G- FASTIDIOSOS: HEMOPHILUS (cont)

el cultivo se da en agar chocolate.	VACUNA: hay vacuna para los niños menores de un año, la vacuna protege contra el serotipo B (mas frecuente) contiene antigenos capturadores de RPP
TRATAMIENTO: el 50% son resistentes a amoxicilina, y son sensibles a ampicilina sulbactam.	

MANEJO MENINGITIS: VANCOMICINA + CEFTRIAXONE



### BACILOS G- FASTIDIOSOS: HEMOPHILUS DUCREYI

produce un chancro blando chancroide, es una enfermedad de transmision sexual, es altamente contagiosa y se caracteriza por ulceras genitales y perianales, a demas de infadenopatia inguinal dolorosa e infrecuente.

chancroide= aparenta un chancro

### BACILOS G- FASTIDIOSOS: PASTEU- RELLA MULTOCIDA

es una enfermedad zoonotica anaerobia, crece en agar chocolate. su reservorio es la cavidad oral de animales como los gatos , es un patogeno oportunista y se adquiere por medio de la mordedura. produce CELULITIS DE HERIDA O BACTEREMIA.

TRATAM-  
IENTO DE  
HERIDAS  
POR  
MORDEDURA  
HUMANA Y  
DE  
ANIMALES:  
AMPICILINA  
SULBACTAM

### BACILOS G- FASTIDIOSOS: PASTEU- RELLA MULTOCIDA (cont)

TRATAMIENTO HERIDAS POR ANIMAL-  
ES/AMBIENTE ACUATICO: AMPICILINA  
SULBACTAM + TETRACICLINA

LA BACTERIA QUE MAS TRANSMITEN  
LOS HUMANOS ES ESKENELLA SP, LOS  
PERROS CAPNOCITOPHAGA Y LOS  
GATOS PASTEURELLA, SE TRATAN  
PRINCIPALMENTE LAS MORDEDURAS  
DE CARA Y MANOS, PERO EN LOS  
INMUNOCOMPROMETIDOS SE TRATAN  
LAS HERIDAS EN TODO EL CUERPO



By **cats<3** (M\_catalinarm)  
[cheatography.com/m-  
catalinarm/](https://cheatography.com/m-catalinarm/)

Published 20th September, 2022.  
Last updated 20th September, 2022.  
Page 21 of 100.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>